

Title	Hyperbolic complex number ノ函数論ニ就テ
Author(s)	高須, 鶴三郎
Citation	全国紙上数学談話会. 206 p.444-p.445
Issue Date	1940-12-16
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74823
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

893. Hyperbolic complex number ノ 函 数 論 = 就 テ

高 須 鶴 三 郎 (東北帝大)

本誌前号ヲ表題ノマウナモ、並ニ *parabolic complex number* ノ函数論ノ文献ニ就テオ尋ネ致シテ置キマシタ処、早速浅野啓三兄が有益ナル注意ヲ與ヘラレマシタガ、其ノ後柴垣和三雄兄ノ御紹介デ、電気試験所ノ後藤以紀博士が1929以来 *hyperbolic* ノ場合ニ着眼サレ;

$$A = A_c + k A_k,$$

$$(k^n k = k^{n+1}, k^{2n} = 1, k^{2n+1} = k \neq \pm 1,$$

n ハ 任意整数)

ノ函数論ヲ *start* セラレ、浅野君ノ御注意ノ方面モ大体ヤツテ居ラレルコトヲ次ノ論文ヲ以テ便リシテ下サイマシタ。

1. 對稱座標法及ビ円函数ノ特殊記号法ニ依ル對稱、

三相路ノ諸關係式（昭和四年七月電氣學會雜誌第492号）

2. 最小自乗法ノ檢討（昭和十三年四月同誌597号）

3. 双曲數ニツイテ（昭和十三年六月電氣試験所彙報第2巻第6号）

4. 双曲數ノ應用ニ就イテ（第4回日本工學會大會電氣部會豫稿（昭和十五年四月）

5. 双曲數ノ諸性質ト其ノ應用（昭和十四年十一月、第十五回聯合大會豫稿）

茲ニ柴垣氏並ニ同博士ノ御好意ヲ感謝シ、敬意ヲ払ヒ、私共ト他學界トノ連絡ヲトツテクレタ本誌ニ謝意ヲ表シマス。

尚該方面ノ *systematic development* ノ必要ハ益々痛感セラレマスカラ、愈稿ヲ進メルト共ニ、ヒソソデ介在スル文献ニ就テ引キツヅキ皆様ノ御情報ヲ御願ヒ申上ゲマス。